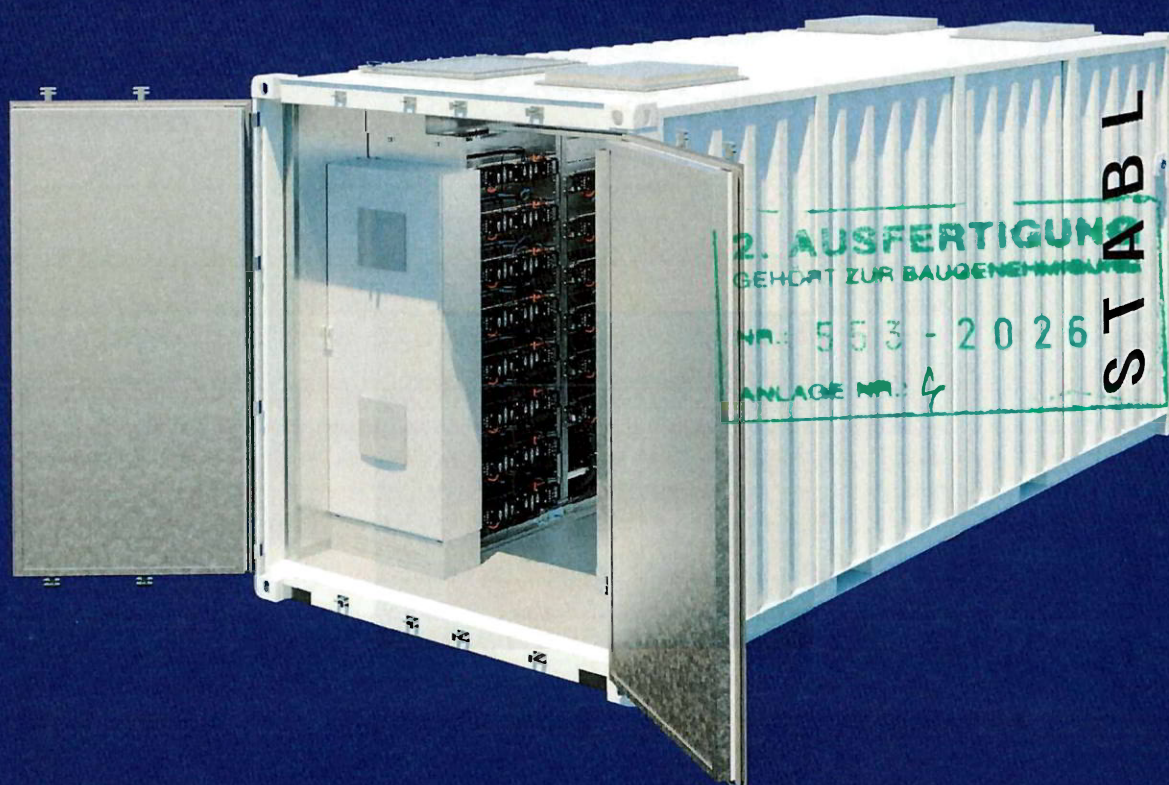


Industriespeicher von STABL Energy

Zuverlässig. Sicher. Effizient.



Datenblatt

20 ft Container

STABL

Datenblatt

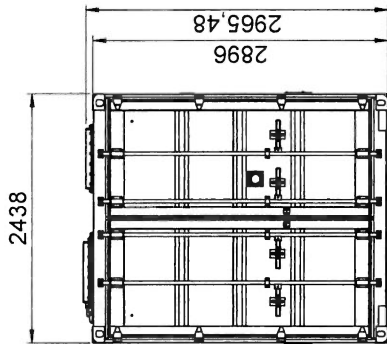
20 ft Container



Allgemeine Daten		
Systemart	AC-gekoppeltes Batteriespeichersystem (BESS) im klimatisierten 20ft Container	
Skalierbarkeit	beliebig erweiterbar	
Kommunikationsstandards	Modbus TCP	
Kompatible EMS / EZA Regler	Smart 1, Energielenker, Plexlog, Omexom Auf Anfrage	
Anwendungsbereiche	Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchsoptimierung, Flexibilitätsvermarktung, Beschaffungsoptimierung	
Elektrotechnische Daten		
Leistung	405	kW
Energiegehalt, nominal	1.978	kWh
Batterietyp	Automotive-Grade Batterien (NMC)	
Batterie DC-Spannung (pro Modul)	59	V _{dc}
AC-Nennspannung / AC-Spannungsbereich (3-phasig)	400	V _{ac}
Netzform	TN-S, TN-C-S, TT	
Round Trip Effizienz (RTE)	94.6	%
Modularer Multi-Level-Wechselrichter ¹⁾		
AC-Nennleistung	67,5	kVA
AC-Nennstrom (kontinuierliche, bidirektional)	97,8 (RMS)	A
Betriebsspannung	0 - 68	V _{dc}
Max. Wirkungsgrad	99.40	%
Eigenverbrauch (Standby)	10	W
Schutzart Elektronik (nach IEC 60529)	IP 20	
Konstruktionsdaten Container		
Abmessungen ohne Klimageräte (HxBxL)	3.000 x 2.500 x 6.100	mm
Abmessungen mit Klimageräten (HxBxL)	3.000 x 2.500 x 7.000	mm
Gewicht (max.)	25.000	kg
Korrosionsschutz (Lack)	C3	
Umgebungstemperatur (Klimatisierung)	-20 bis +40	°C
Geräuschemission	<65	dB(A)
Im Standard-Lieferumfang enthalten	HVAC, 4-stufiges Sicherheitskonzept, Brand- und Gasdetektionssystem, Explosionsschutzmechanismus, RCD	
Sonderausstattung (optional)	Korrosionsschutz bis C4, Anschluss an Brandmeldezentrale	
Normen und Standards		
Richtlinien und Gesetze	2023/1542/EU (BR), 765/2008/EU (CE), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (ROHS), 1907/2006/EU (REACH), 2014/35/EU (LVD)	
Normen	VDE-AR-N 4110:2023-09, VDE-AR-N 4120:2018-11, TOR Erzeuger B und C, IEC 62619:2022, IEC 63056:2020, EN 61000-6-2:2005 / AC:2005, EN 61000-6-4:2007 / A1:2011, EN 62477-1:2012 / A11:2014, UN 38.8 Revision 8	
Performance & Produktgarantie		
Leistungsgarantie auf die Batterie	10 Jahre bzw. 5.000 Zyklen mit 75 % Restkapazität (Basic)	
Optionen für Performance-Garantie Erweiterung	12 Jahre bzw. 7.000 Zyklen mit 75 % Restkapazität (Plus), 15 Jahre bzw. 8.000 Zyklen mit 75 % Restkapazität (Premium)	
Design Life	20 Jahre	

¹⁾ Es handelt sich um Systemwerte. Werte müssen mit Systemanzahl (6) multipliziert werden

Wichtig: Diese Zeichnung ist ein Entwurf. (Drawing and working drawings are not to be used for construction without the approval of the designer. Drawing of this document and giving it to others and the use of communication of the content thereof, as indicated without express authority of the designer, is prohibited. (Drawing of this document and giving it to others and the use of communication of the content thereof, as indicated without express authority of the designer, is prohibited.)

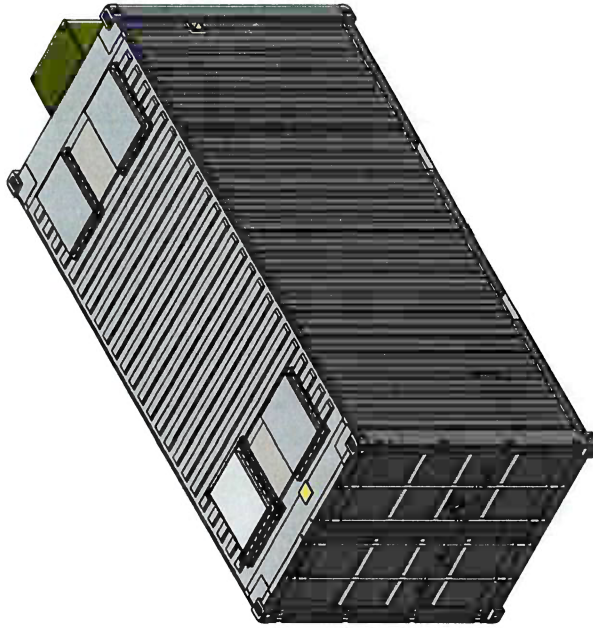


770,50

6828,50

23

+0,2
+0,05
-0,05
-0,2

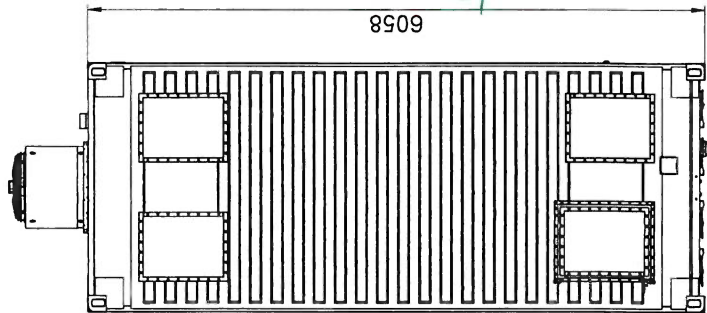


2. AUSFERTIGUNG
GEHÖRT ZUR BAUGENEHMIGUNG
NR.: 553 - 2026
ANLAGE NR.: 6

Bauaufsichtlich geprüft
Stadt Sundern - Die Bürgermeisterin
3.5 Bauordnung und Denkmalschutz
Sundern, den **05. Okt. 2026**

Im Auftrag:

[Signature]



STABL

General tolerance
DIN ISO 2768-mK
Proj. method 1

Material:
Weight (kg):

STABL CONTAINER Z0035-24

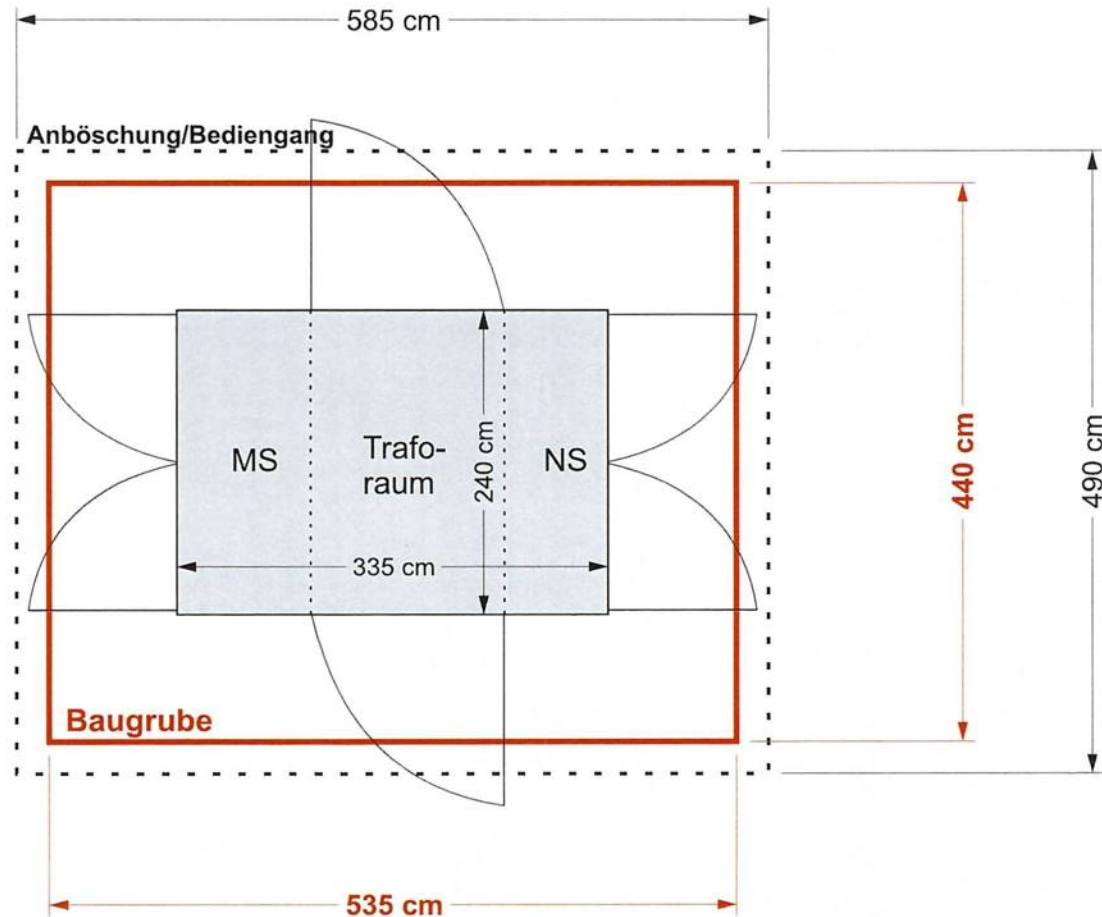
Drawing No. / Part No.
Status
Revision
Format
A3
Page / of
1 / 1

Project No.
Scale: 1:50

Rev. Modification Date Name
6
7

8

Baugrube / Anböschung für Trafostation Typ GE240-335

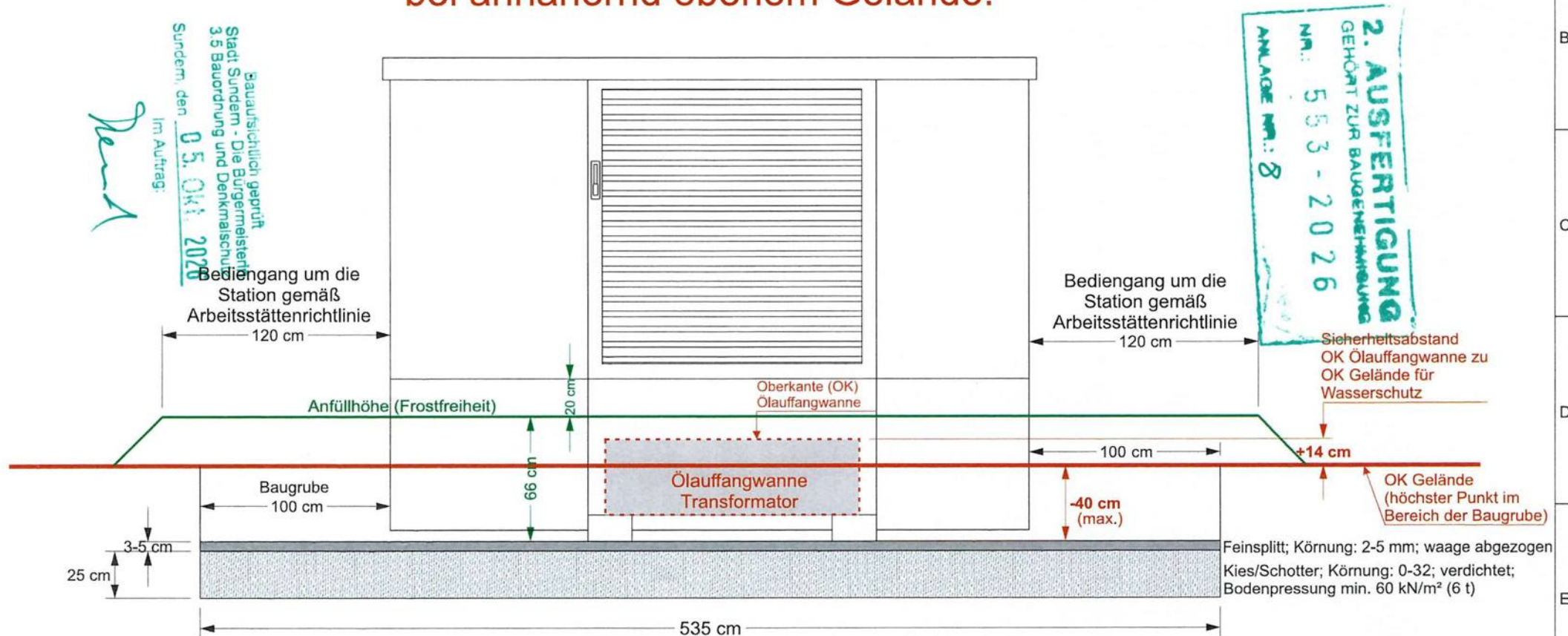


Bauaufsichtlich geprüft
Stadt Sondern - Die Bürgermeisterin
3.5 Bauordnung und Denkmalschutz
Sondern, den 05. Okt. 2026
im Auftrag:
Hand

2. AUSFERTIGUNG
GEHÖRT ZUR BAUGENEHMIGUNG
NR.: 553 - 2026
ANLAGE NR.: 7

				Datum	15.02.2023				Tel. 02992 9734 0	GEISE <i>Elektrotechnik GmbH</i> 	Kompakt- Trafostation Typ GE240-335	Kompakt-Trafostation GE240-335					
				Bearb.	St.Geise				e-mail: info@geise.de			Grundriss: Baugrube /		Blatt 3			
				Gepr.								Anböschung / Mindestabstände		3 Bl.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					Unterm Ohmberg 18 - 34431 Marsberg								
1			2			3		4		5		6		7		8	

Schnitt Baugrube für Trafostation Typ GE240-335 bei annähernd ebenem Gelände!



Bei Festlegung der Aushubtiefe sind die spätere Terainhöhe und -Beschaffenheit, sowie zu erwartendes Oberflächenwasser zu berücksichtigen!

				Datum	15.02.2023	Tel. 02992 9734 0 e-mail: info@geise.de	GEISE <i>Elektrotechnik GmbH</i> 	Kompakt- Trafostation Typ GE240-335	Kompakt-Trafostation GE240-335								
			Bearb.	St.Geise													
			Gepr.														
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Unterm Ohmberg 18 - 34431 Marsberg			Schnitt - Baugrube	VNB:	Blatt 1 3 Bl.						
1				2		3		4		5		6		7		8	